

# 页岩陶粒 陶粒砂的新发现

我国国民经济迅猛发展，城市规模不断扩大，人口数量增长迅速，随之而来的问题就是城市污水和工业污水水量不断加大，导致我们的水质也越来越差，甚至已经危害到我们的生命健康安全。这种情况下，我们就不得不采取一些措施，加大对城市污水和工业污水的治理。

目前我国针对这个问题也的确有了不少举措，比如在很多地方建立污水处理厂，污水处理厂处理完污水后产生的大批生物污泥，有的制成农用肥，有的直接用于绿化，也有的会排放到海里或者焚烧，这样就会造成二次生态污染。目前，以生物污泥为重要原资料，采取烘干、磨碎、成球、烧结成的陶粒，称为污水处理生物污泥陶粒。用生物污泥取代局部黏土来烧制陶粒既节俭黏土，又维护农田。大量的江河湖水经由多年的沉积构成了良多泥沙。应用河底泥替换黏土，经挖泥、天然干燥、生料成球、预热、焙烧、冷却制成的陶粒称为河底泥陶粒。利用河底泥制作陶粒，不仅会减少建材制造业与农业用地争土，而且还为河底泥找到了更好的发展前途，解决了河底泥的二次污染问题。

陶粒砂还是是非常重要的石油压裂剂，在石油挖掘过程中起到非常重要的效果。石油天然气深井挖掘时，浸透性矿床经压裂处置后，由于高闭合压力低使得含油气岩层裂开，油气从裂缝构成的通道中聚集而出。当然，陶粒砂还可以在许多方面起到非常重要的效果，在石油挖掘方面的效果非常大，也是咱们不能无视的。

陶粒砂还有很强的防火效果，经试验厚墙体耐火能力达4小时以上。安全防火，并且陶粒砂原料均为无机不燃物，高温下也不会产生有害气体，从而从原材料上有效的缓解了因材料本身带来的安全隐患。

陶粒砂不仅能帮助我们解决生物污泥和河底泥对大自然造成二次污染的问题，也为它们找到了更好的发展前途。同时陶粒砂在石油挖掘方面也有着不可忽视的作用，并且它还有着很强大的防火效果。总的来说陶粒砂的出现，对我们人类很多方面都有极大的帮助。

页岩陶粒      高强陶粒      全轻混凝土      超轻陶粒

---

-----湖北汇腾轻集料环保产品有限公司